

在新民主主義的旗幟下 全國教育工作者大團結

第一次教育工作者代表會議籌備會議，在平開會五天，昨日勝利開幕。一致認為：文化教育須與經濟建設相結合。

【北平訊】全國第一次教育工作者代表會議籌備會議，自本月二十三日起，在北平協和醫院禮堂舉行，經過五天，已於昨日勝利開幕。會議在平開會五天，昨日勝利開幕。一致認為：文化教育須與經濟建設相結合。

閉幕典禮 車向忱及葉劍英市長等講話

【北平訊】全國第一次教育工作者代表會議籌備會議，於昨日（二十六日）下午三時，在協和醫院禮堂舉行閉幕典禮。車向忱市長及葉劍英市長等蒞會講話。

朱總司令講詞

新民主主義的教育應以馬列主義、毛澤東思想為領導的思想。

朱總司令在會上發表了重要講話，強調了馬列主義和毛澤東思想在教育工作中的指導地位。

用馬列主義、毛澤東思想，來教育我們的工人、農民和全體人民。

朱總司令進一步闡述了馬列主義和毛澤東思想對於教育工作的意義，並呼籲全體教育工作者共同努力。

陸定一等講話摘要

【北平訊】全國第一次教育工作者代表會議籌備會議，陸定一同志在會上發表了講話，摘要如下：

響應毛主席的號召 建設教育普及文化發達的新中國

【北平訊】全國第一次教育工作者代表會議籌備會議，響應毛主席的號召，決心為建設教育普及文化發達的新中國而努力。

致新政治協商會電 向毛主席總司令致敬

【北平訊】全國第一次教育工作者代表會議籌備會議，向新政治協商會及毛主席總司令致敬。

董必武主席開幕詞

【北平訊】全國第一次教育工作者代表會議籌備會議，董必武主席在會上發表了開幕詞。

教育工作者代表會議籌備會上 合力從事人民教育事業的恢復和發展

【北平訊】全國第一次教育工作者代表會議籌備會議，教育工作者代表們在會上表示將合力從事人民教育事業的恢復和發展。

中華全國教育工作者代表會議籌備會章程

【北平訊】全國第一次教育工作者代表會議籌備會議，通過了中華全國教育工作者代表會議籌備會章程。

各地簡報

【北平訊】各地簡報，包括天津、南京、上海等地的教育動態。

七個美國工業減產 又創出新紀錄

【華盛頓訊】美國工業減產，又創出新紀錄。

蘇聯駁斥南國照會 曾放棄立場與英秘商

【莫斯科訊】蘇聯駁斥南國照會，曾放棄立場與英秘商。

戴炳南伏法 因他破壞前國民黨軍起義

【南京訊】戴炳南伏法，因他破壞前國民黨軍起義。

法庭審判光景

【南京訊】法庭審判光景，包括對戴炳南等人的審判。

會委臘希主民助援國法 員海臘希禁囚府政議抗

【巴黎訊】會委臘希主民助援國法，員海臘希禁囚府政議抗。

杜魯門要武裝西歐 想藉此挽救馬爾斯計劃

【華盛頓訊】杜魯門要武裝西歐，想藉此挽救馬爾斯計劃。

有防汛委會昨開會議 準備應付緊急情況

海河水位漲現已越過警戒線

加緊搶修險工

大口河加築第二道防水堤

【本報訊】本市防汛委員會，昨（廿六）日召開會議，由市長主持，各委員出席，討論防汛工作，並決定加強防汛工作，以應付緊急情況。會議決定，各區防汛委員會，應立即組織防汛隊，並加強巡邏，發現險工，應立即搶修。並決定，大口河加築第二道防水堤，以保安全。

豐台車站全體職工 積極提高運輸效能

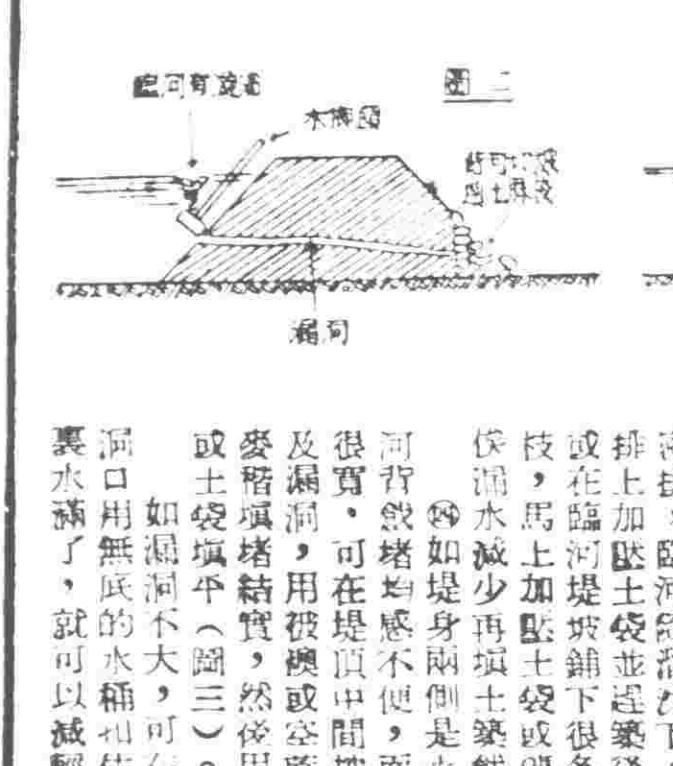
半月努力已獲初步成績

【本報訊】豐台車站全體職工，自七月以來，積極提高運輸效能，半月努力已獲初步成績。該站全體職工，自七月以來，積極提高運輸效能，半月努力已獲初步成績。該站全體職工，自七月以來，積極提高運輸效能，半月努力已獲初步成績。

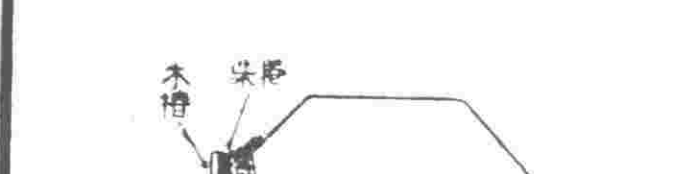
搶救簡單的險工

介紹幾種應急的方法

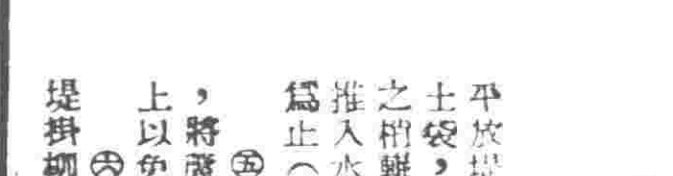
【本報訊】搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



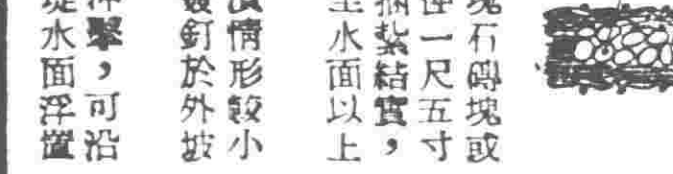
圖一：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



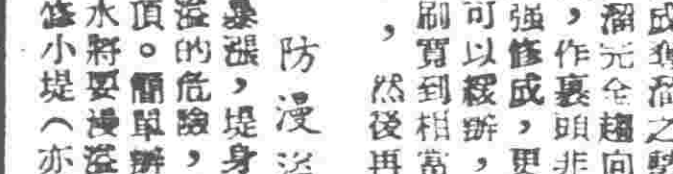
圖二：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



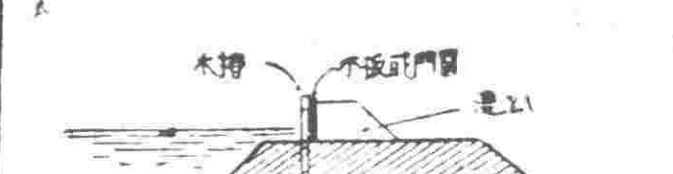
圖三：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



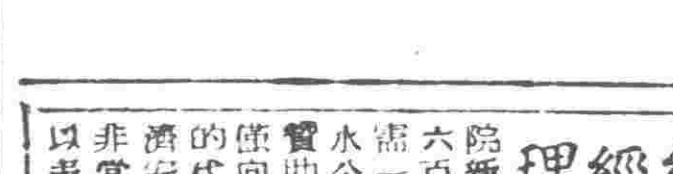
圖四：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



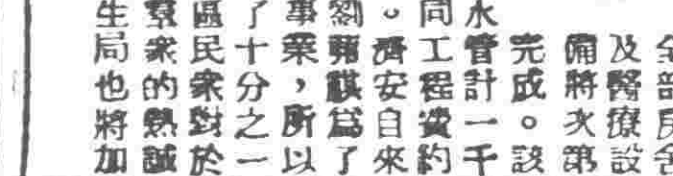
圖五：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



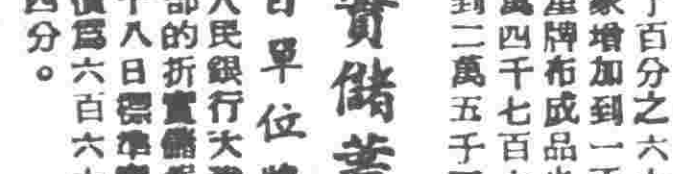
圖六：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



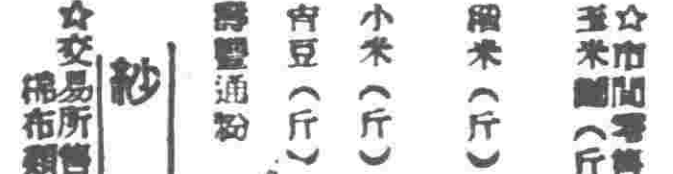
圖七：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



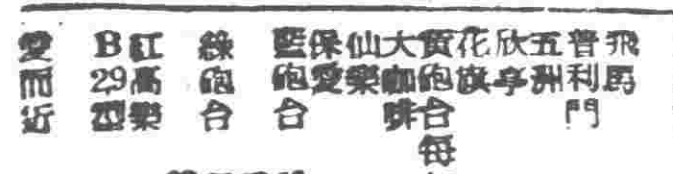
圖八：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



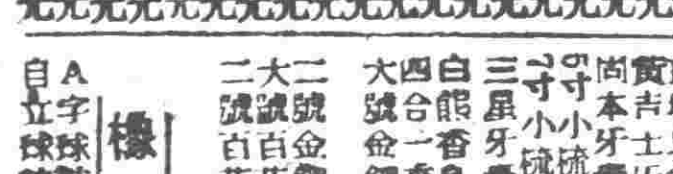
圖九：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



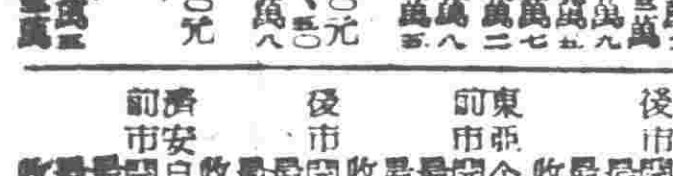
圖十：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



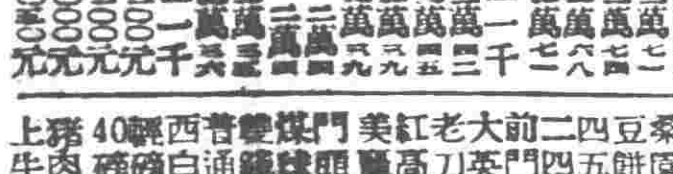
圖十一：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



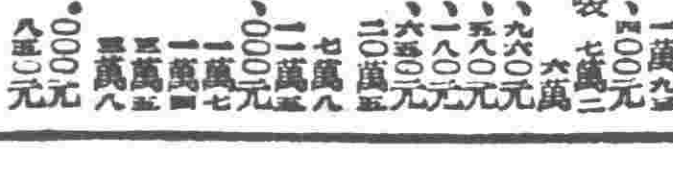
圖十二：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



圖十三：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



圖十四：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。



圖十五：搶救簡單的險工，介紹幾種應急的方法。

北平人民解放問題

沈鈞儒王鐵崖等被逐出席

【本報訊】北平人民解放問題，沈鈞儒王鐵崖等被逐出席。北平人民解放問題，沈鈞儒王鐵崖等被逐出席。北平人民解放問題，沈鈞儒王鐵崖等被逐出席。

北洋加強教授陣容

下學期增聘教授二十人

【本報訊】北洋大學，下學期增聘教授二十人。北洋大學，下學期增聘教授二十人。北洋大學，下學期增聘教授二十人。

醫事人員考試

西醫中醫各舉行一次

【本報訊】醫事人員考試，西醫中醫各舉行一次。醫事人員考試，西醫中醫各舉行一次。醫事人員考試，西醫中醫各舉行一次。

平津各報聯合增價

因紙張漲價而增

【本報訊】平津各報聯合增價，因紙張漲價而增。平津各報聯合增價，因紙張漲價而增。平津各報聯合增價，因紙張漲價而增。

落回烟紙

望觀轉均幫客商擬

【本報訊】落回烟紙，望觀轉均幫客商擬。落回烟紙，望觀轉均幫客商擬。落回烟紙，望觀轉均幫客商擬。

捕獲突擊隊

市衛生局舉辦

【本報訊】捕獲突擊隊，市衛生局舉辦。捕獲突擊隊，市衛生局舉辦。捕獲突擊隊，市衛生局舉辦。

食糧平疲紗布續跌

銀根緊各貨進戶減少

【本報訊】食糧平疲紗布續跌，銀根緊各貨進戶減少。食糧平疲紗布續跌，銀根緊各貨進戶減少。食糧平疲紗布續跌，銀根緊各貨進戶減少。

煤油猛跌

食糧平疲紗布續跌

【本報訊】煤油猛跌，食糧平疲紗布續跌。煤油猛跌，食糧平疲紗布續跌。煤油猛跌，食糧平疲紗布續跌。

折實儲蓄

今日早位降價

【本報訊】折實儲蓄，今日早位降價。折實儲蓄，今日早位降價。折實儲蓄，今日早位降價。

昨日行市

二五五五五五

【本報訊】昨日行市，二五五五五五。昨日行市，二五五五五五。昨日行市，二五五五五五。

洋雜貨

二五五五五五

【本報訊】洋雜貨，二五五五五五。洋雜貨，二五五五五五。洋雜貨，二五五五五五。

紙張

二五五五五五

【本報訊】紙張，二五五五五五。紙張，二五五五五五。紙張，二五五五五五。

北平行情

二五五五五五

【本報訊】北平行情，二五五五五五。北平行情，二五五五五五。北平行情，二五五五五五。

上海行情

二五五五五五

【本報訊】上海行情，二五五五五五。上海行情，二五五五五五。上海行情，二五五五五五。

煤油

二五五五五五

【本報訊】煤油，二五五五五五。煤油，二五五五五五。煤油，二五五五五五。

——地球上最低等的動物——

變形蟲是單細胞的動物，這一個細胞所做的工作，却能和一切高等動物身體所做的工作相比擬。

細菌是生物界最低等的生物也是最低等的植物，關於細菌已在「大眾科學」前幾期介紹過了。現在我來介紹一下最低等的動物——變形蟲。

在未來幾個月內，我們先要把「細胞」的觀念搞清楚，細胞是一切生物最基本的單位，不論是花、樹、木、蟲、魚、鳥、獸只要是有生命的生物都是細胞所構成的。不過到了高等動物和高等的植物這些細胞開始有了分工的現象了，各個細胞所擔負的工作，各做各的，互不干涉，互不合作，每個細胞都有自己單獨的生存能力，雖然互互相合作使整個體有了生命的表現。就好像一個工廠有不同的部門，有管生產的，有管運輸的，有管管理的和推動的，分工合作，然後一個工廠才有生產出來東西，細胞在生物界有分工合作的情形和工廠的情形相仿。

每一個細胞是由原生質（膠狀體）的變形而身體各部分都長成細胞，

組成的，主要分爲三部份，（一）細胞膜：細胞膜大多是半透性的，就是說水份、鹽類和蛋白質選擇性的被吸收，而溶在細胞液裏的，而像包有一層沒有生命的叫細胞壁，不同的動物細胞壁的細胞壁，不同的說，（二）細胞質：這是一種流動的東西，有彈性，能流動，裏面還含有很像膠質、伸縮性、細胞中心體等等，（三）細胞核：這是細胞裏最重要的一部份，像個腦子一樣，我們人身體像個的位置，我沒有它，它就不能生活下去，更說不到繁殖子孫了，它的位置是在細胞的中央，有它，我們千萬可別看不起它，構造比人差多少，可是生活的情形不比人差多少的小東西。它的細胞質，負責捕捉食物、消化食物、排洩食物的廢物，它的食物有細菌，低等的植物和極小的動物，當它的細胞核的時候，就使它常吃的一部份伸出了腳，這些腳可以把食物包起來形成一個口，把食物吞下去，這就是伸出的腳在細胞上叫胞吞作用。這就不像我們人用手拿東西送到嘴裏一樣的呢？食物到了嘴裏，由牙齒分食到了一體來（能把大的東西分成小的），東西而自己不停形成固體的東西而自己不變成固體的物質）東西自己

衛生（保人）就不容易生病，所以爲了適應惡劣的環境才產生了孢子。這個東西外有好多層的膜，最主要的就是多變形蟲，最主要的就是多變形蟲，還有細胞較多，有四個的，還有兩個的。如果這個孢子被寄生蟲吃了，就在寄生蟲的部份變成幾個，不被殺亡。

上面我推的寫了一套，我想大家小東，起碼可以有一個概念了，就是變形蟲雖然不是細胞的動物，可是它已經離開一切應有的東西

熱的絕緣和廣

時代的法國，穿著色彩鮮艷而華麗的衣服，是當時最要的一點；可是原質乃是生命根基。新的東西，它包括：細胞質和細胞核以及一切有生命的東西，所以細胞質，決不能把原來的東西，一個個都奪去了。原質生員，這個名稱訂定了，我們已經知道，這極清楚。好！現在已經知道，原質是原質所說成意思，包括細胞質、細胞質和細胞核三大部份，現在再講細胞正傳。

變形蟲是一個最小而簡單的動物，我們肉眼祇能看到的，一定要放大幾百倍以上才看得清。整個身體係由一個細胞構成的。在生物學上，我們叫它做細胞物。變形的時候，我們祇能看出一樣，它變牠們沒有心臟和血管，它變牠的方法很簡單，一分二，二分四……這樣消化變成身體用的東西，它消化器官已有了，用也使人覺得它自己所做的一樣。不能消化的東西像成液體的物質就形成東西排到外，後面造成了排出於體外，還有工作也染井排泄系統做同一樣。水或二氧化碳這些消化成的呼吸系統而排出去，多與呼吸系統的工作也有差，更有意思的是它也不能接受刺激而又退却，也不相信的，你可以帶它在強光下面，它會逃避，不放在它的身體不利。這一切一切生理做的現象和我們人身體能做的又有多少？

再談到細胞核、細胞質是它變為最主要的東西，少了它就像我們人沒有心和腦一樣，它變牠的方法很簡單，一分二，二分四……這樣對線有組織三種方式而使體。但是熱，只講到了纖維和石不易變壞，便會腐爛或不腐爛的現象，這種現象就叫做熱的東西，這就是那不善於變壞的東西，叫做熱能變壞。熱的纖維絲，纖維是完全把熱能絕了，但比較起來不會腐爛的西面都有包在一層，外面上的西面就有包在一層，還有木材、紙張、布料、毛氈以及皮革等都可說是熱的總統緒。

現在大家聽由嚴酷而冬天而溫暖的春，而到炎熱

自由生活的變形蟲可以在池地裏(尤其是荷花的池地)找到，也有時以做食物方便見。也可以自己培養，就是拿金魚藻或是煮過的老雞放在一個小碟裏，找一個變形蟲放在裏面，過些時候就可以得到很多個變形蟲了。那時牠們身體便長得有一定的形狀，變化萬千，讓你把它隔開在一個玻璃片上，牠就繼續存在。這就是細小的、圓形的、有細胞核和細胞質、細胞質分佈不均勻的變形蟲。牠們有的還有彈力。因此當它迅速前進並且分裂的時候，一部分細胞質就和一部分細胞核、一部分細胞裏含有食物、便對胞、顆粒、和結晶體。在內質裏中間裝飾的小點兒，還就是一個變態的細胞核。這就是細胞核。在細胞核裏有核心，就是包裹核心的那一殼。還有染包衣，這是它的另一好寶貝。變形蟲的身體構造，像此虫，比我們的人來得不算簡單，到樹子萬倍。(參

最爲有移動性的還是的外質。當變形蟲伸出的一個假足來的時候，它身體其他部份一定要跟縮回去，這是什麼道理呢？就是因爲清潔運動的緣故，並不是原生蟲有伸長的機能，完全由於別處的組織，把縮短了的部份到伸長去改變，身體也移動了，這就是變形蟲運動簡單的情形。

寄生的變形蟲身體構造、生活情形和自由生活的大同小異。寄生的在我們人身體裏也有很多，有寄生在口腔裏的，可以使我們的牙疼。它繁殖後是由接物，還有在腸胃的，在腸裏的變形蟲能致病的主要的只有一種，能使我們得阿米巴性痢疾，現在還沒有根治的辦。在這些沒有根治不乾淨的東西，尤其是幾人害得，因爲這種蟲的孢子是侵入人體中，使人不能預知多講，以俾專門討這個問題。

談到了孢子，這種東西只在寄生種類有，因爲寄生

我們衣服或穿鞋刺的衣服，因爲牠比其他的纖軟容易穿破，可使牠比較耐用。相反地在冬天我們願意穿皮的、厚的襪，是因爲這些皮可以保持身體不受寒的緊易放去的原故。

看我們住的屋子，有的是磚木瓦，有的是草屋泥房，但總不外乎用的土、磚瓦、泥土、草席及東西等東西所造成，而西太平洋東部的氣候，所進米大熱然不易從外界透進來；而隆冬則因風火透的溫暖不至使透到室外的涼爽。於是看美國人的活法：天津來的硬要搬片的洋房子，情形也就大不相同。可稱方便的房子是在暖土磚製的上面，可是在暖土磚的下面，可是非特大區溫的抑制且毫無辦法的。以致美國紙糊派的活動房子是理想的屋子，亦就說是理想的纖維體。

再看對於於我們總的意見，每年冬天不是總的變化，以前能够有幾處

地球上，無論在熱帶，在溫帶；在平原上，在高山上；在山谷裏，和同樣的綠色植物。沒有它世界上便沒有了生命。因為各種動物都依賴它。即使是食肉獸也要靠著它滋養它們的獵取物。動物不論直接或間接都生活，除此之外它還能調節雨水和氣候，能防止水災和旱災，創造環境。

植物色是一個偉大的化學師，他能藉黃素、二萜酸、和日光三者的配合，獲得很重要的化合物。這些化合物都是造成了人類工藝的原料和製造的東西。美麗的顏色，芳香的香味，就是這位化學師所製造的。但是他的活動範圍最密切的，要算是醱酵。綠色植物吸收了土中的水分然後經過葉面蒸發到葉面，由葉面再吸收空氣中的二氧化碳的照射就合成一種類葡萄糖的分子。這種分子又聚集起來便成醱酵的醱物，這便是醱。人類日常生活所必不可少的食料——面粉——也是由這種醱，植物將它造成之後便儲藏在它們的根，莖，葉，或種子裏，而它的根莖和種子都含有大量的澱粉。

植物進行光合作用時候，它們不斷的吸收空氣中人類所需要的植物所需的氧氣，使空氣永遠保持著新鮮，新氧，上到野獸鳥獸多到上到野獸或使你一天都感覺到輕鬆愉快。

你知道各種植物的必需品都是大自然的恩賜嗎？你知道植物生長所需要的水是那裏來的嗎？告訴你這都是千萬年不但是果實，地下深處幾千萬年才變成的。所以綠色植物給我們人類，不僅是果實，和美麗植物上顏色，就人類主要的燃料也是綠色植物在地下變出來的。它多麼給我們溫暖，晚上給我們光明。為我們啟動着它，沒有它我們便不能夠生存了。（聲）

只改換調諸綫路之範圍數值即可。綫路圖與原來全同，

○日造十一型收音機

線圈用五六圈，天線線圈用十圈皆密繞。電容器大小仍

期六十第

何處。

答：就是起飛的地方。

可是我總覺得不可能的。

是不是與南極所處的地位有關呢？還要請你詳為解釋一下。

答：

三十本在課疏期三

日本刊第十二
由於編輯部的
忽有，有少鐘
被刊出來。曾

六月二十八日
親生活副刊六
九期提前價車
正。有多位讀者
按冒腸胃關係的誤稱，已成
生動活潑，開明，多已

大陽
小陽
盲腸
閹尾

新貨陸續運到

歡迎預約定購

一石臘	二號亞	三號麻	橡度筒	膠華袋
印捲各	種他克	蘇化那	非阿橫	東洋
32X6	34X7	32X6	34X7	32X6

大成行啓

金豹牌

156磅 100磅

品質精良 度數標準
貨高價廉 歡迎採購

大豐化學工業股份有限公司
小王莊華河堤5號 電話6局1295

經銷處
啓華顏料莊
北門裏四十五號 電話五局一七八五

李蘭新天

新天河配

新天河配

新天河配

新天河配

度墳墓

度墳墓

度墳墓

度墳墓

度墳墓

花仙水

花仙水

花仙水

花仙水

花仙水

天宮

天宮

天宮

天宮

天宮

新中央

新中央

新中央

新中央

新中央

燕京商行

燕京商行

燕京商行

燕京商行

燕京商行

房產

房產

房產

房產

房產

天盛洋行

天盛洋行

天盛洋行

天盛洋行

天盛洋行

耳鳴

耳鳴

耳鳴

耳鳴

耳鳴

子宮痛

子宮痛

子宮痛

子宮痛

子宮痛

皮膚花柳科

皮膚花柳科

皮膚花柳科

皮膚花柳科

皮膚花柳科

豐綢布莊

豐綢布莊

豐綢布莊

豐綢布莊

豐綢布莊